

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
16. Juni 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/055261 A1

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **H01H 21/22**,
B60Q 1/14

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/013207

(22) Internationales Anmeldedatum:
20. November 2004 (20.11.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
103 57 668.1 5. Dezember 2003 (05.12.2003) DE
103 57 667.3 5. Dezember 2003 (05.12.2003) DE
10 2004 033 447.1 8. Juli 2004 (08.07.2004) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): VALEO SCHALTER UND SENSOREN GMBH
[DE/DE]; Laiernstrasse 12, 74321 Bietigheim-Bissingen
(DE).

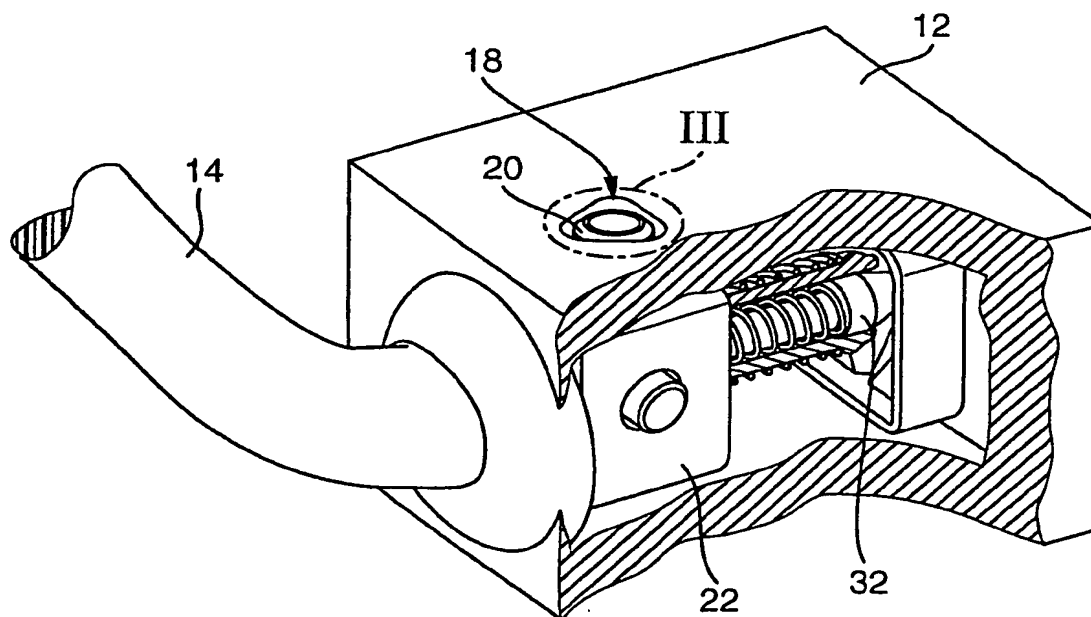
(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HASCH, Mar-
tin [DE/DE]; Clara-Schuhmann-Strasse 34, 71701
Schwieberdingen (DE). LIPPERT, Rainer [DE/DE];
Rampachertal 10, 74076 Heilbronn (DE). SIMO-
NIS, Karl [DE/DE]; Flemingstrasse 6, 75428 Illingen
(DE). GRÜNER, Roland [DE/DE]; Hauptstrasse 66,
71732 Tamm (DE). BINDER, Bernd [DE/DE]; Wal-
ter-Kriebel-Weg 1, 74372 Sersheim (DE). SUCHANEK,
Jürgen [DE/DE]; Heilbronner Strasse 60, 74363 Göglin-
gen (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: SWITCH MODULE

(54) Bezeichnung: SCHALTERMODUL



(57) Abstract: The invention relates to a switch module comprising a selector lever that is pivotally mounted in a bearing housing. Said selector lever comprises two opposing, projecting trunnions and the bearing housing has receiving openings, at least sections of the latter being configured in polygonal form. A force is exerted on the selector lever, together with its trunnions, in the direction of one vertex.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2005/055261 A1



(74) **Anwalt:** STEIMLE, Josef; Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker, Postfach 10 37 62, 70032 Stuttgart (DE).

(81) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) **Bestimmungsstaaten** (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,

GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(57) **Zusammenfassung:** Die Erfindung betrifft ein Schaltermodul mit einem schwenkbar in einem Lagergehäuse gelagerten Schalthebel wobei der Schalthebel zwei gegenüberliegende, frei abragende Lagerzapfen und das Lagergehäuse Aufnahmeöffnungen aufweisen, wobei die Aufnahmeöffnungen zumindest abschnittsweise polygonal ausgebildet sind und der Schalthebel mit seinen Lagerzapfen in Richtung einer Ecke kraftbeaufschlagt ist.